

Volume 15, Nomor 2. Hal. 40 – 71

November 2005

KAJIAN PENGGUNAAN LIDAH BUAYA (*Aloe vera*) DAN BEE POLLEN PADA PEMBUATAN SABUN OPAQUE

Ani Suryani, Erliza Hambali, dan Hasanah Kurniadewi 40

APLIKASI DIETANOLAMIDA DARI ASAM LAURAT MINYAK INTI SAWIT PADA PEMBUATAN SABUN TRANSPARAN

Erliza Hambali, Tatit K Bunasor, Ani Suryani dan Giri Angga Kusumah 46

PENGARUH SUPLEMENTASI DAUN UBI KAYU TERHADAP FERMENTABILITAS DAN KECERNAAN IN VITRO RANSUM BERPAKAN SERAT SAWIT HASIL AMONIASI DENGAN UREA

Mardiati Zain, Elihasridas dan Djumali Mangunwidjaja 54

APLIKASI LINEAR PROGRAMMING DALAM FORMULASI PUPUK ORGANIK BERBASIS KOMPOS UNTUK BERBAGAI TANAMAN

Nastiti Siswi Indrasti, Purwoko dan Suherman 60

PEMANFAATAN *SLUDGE* LIMBAH KERTAS UNTUK PEMBUATAN KOMPOS DENGAN METODE *WINDROW* DAN CINA

Erliza Noor, Meika Syahbana Rusli, Muhammad Yani, A. Halim dan N. Reza 67

P R A K A T A

Pembaca yang budiman,

Jurnal Teknologi Industri Pertanian edisi akhir tahun ini, memuat artikel-artikel menarik tentang pemanfaatan hasil pertanian dan limbah hasil pertanian dalam pengembangan agroindustri, sebagai contoh : lidah buaya dan “bee pollen” dapat dimanfaatkan dalam pembuatan sabun opaque. Selain sabun opaque, jenis sabun lainnya adalah sabun transparan, yang dalam artikel ini dibahas tentang pemanfaatan dietanolamida dari asam laurat minyak inti sawit untuk pembuatannya. Pengaruh suplementasi daun ubi kayu terhadap fermentabilitas dan pencernaan in vitro ransum berpakan serat sawit hasil amoniasi dengan urea juga merupakan artikel yang menarik. Selain itu aplikasi linier programming dalam formulasi pupuk organik berbasis kompos untuk berbagai tanaman juga diungkap sebagai topik pemanfaatan limbah hasil pertanian. Artikel tentang pemanfaatan *sludge* limbah kertas untuk pembuatan kompos dengan metode *Windrow* dan Cina melengkapi jurnal edisi ini.

Kami mengharapkan artikel-artikel yang disajikan pada edisi ini dapat menambah wawasan pembaca dalam pendayagunaan sumberdaya alam terbarukan untuk pengembangan agroindustri di Indonesia.

Selamat membaca.

Ketua Dewan Editor
Ani Suryani

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Wahana Komunikasi Ilmiah tentang Agroindustri

PENANGGUNG JAWAB : Ketua Jurusan Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB

DEWAN EDITOR : Ani Suryani (Ketua), Eriyatno, E. Gumbira Sa'id, Irawadi Jamaran, Khaswar Syamsu

EDITOR TEKNIS : Indah Yuliasih, Andes Ismayana, Prayoga Suryadarma, Dwi Setyaningsih, Lien Herlina

ALAMAT : Departemen Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB, Kampus IPB Darmaga
PO. Box 220 Bogor 16002, Telp/Fax : 0251-621974, e-mail : tin-ipb@indo.net.id.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dewan Editor menyampaikan terima kasih kepada Bapak/Ibu/Sdr :
Dr. Ir. Illah Saillah, MS., Dr. Ir. Erliza Noor, MSc., Dr. Ir. Suprihatin, Dr. Zakiah Wulandari
Ir. Dwi Setyaningsih, MSi., Ir. Andes Ismayana, MT., dan Drs. Chilwan Pandji, MApt.Sc.,
atas kesediaannya untuk menelaah naskah yang dimuat pada edisi ini